BELKIN®

Extender CAT5 OmniView®

Manuale d'uso

F1D084vea2

Indice

1. Introduzione 1

Contenuto della confezione 1

2. Descrizione generale 2

Descrizione generale delle caratteristiche 2

Requisiti dell'apparecchiatura 3

Requisiti di sistema 4

Diagrammi di visualizzazione dell'unità 5

Specifiche 7

3. Installazione 8

Configurazione preliminare 8

Collegamento del trasmettitore al computer o switch KVM 9

Collegamento della console locale al trasmettitore 9

Collegamento della console remota al ricevitore 10

Collegamento del trasmettitore al ricevitore 11

Accensione dei sistemi 11

4. Utilizzo dell'Extender CAT5 12

Funzionamento dei LED 12

Regolazione dell'immagine 13

Suggerimenti per la risoluzione dei problemi 13

5. Informazioni 14

Introduzione

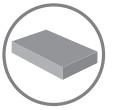
Congratulazioni e grazie per aver acquistato l'Extender CAT5 OmniView di Belkin. L'Extender CAT5 permette di controllare un computer o uno switch KVM da una distanza massima di 91 metri. È ideale per le sale server isolate, sale dati di grandi dimensioni, sistemi protetti o banchi di prova dove il computer o lo switch KVM può non essere accessibile all'utente.

In questo manuale d'uso potete trovare tutte le informazioni necessarie per installare e utilizzare il nuovo Extender CAT5, così come i consigli degli esperti su come risolvere eventuali problemi.

La vostra attività ci sta a cuore e siamo certi che anche voi scoprirete perché oltre 1 milione di prodotti OmniView Belkin sono già utilizzati in tutto il mondo.

Contenuto della confezione

Trasmettitore Extender CAT5 OmniView



Ricevitore Extender CAT5 OmniView

Alimentatore 5 V CA, 1 A

Manuale d'uso

Descrizione generale delle caratteristiche

Tecnologia CAT5
La tecnologia CAT5 integrata permette di collegare lo switch KVM a server da una distanza massima di 91 metri utilizzando i normali cavi CAT5. I cavi CAT5 riducono il numero di cavi da utilizzare semplificandone la gestione.

Risoluzione video
L'Extender CAT5 supporta risoluzioni video fino a 1600x1200 a 75 Hz.

Porte locali e remote
L'Extender CAT5 è dotato di porte console locali e remote, che consentono di controllare i computer da qualsiasi distanza.

Cablaggio incorporato
Un cavo KVM tutto-in-uno da 90 cm integrato consente il collegamento agevole tra l'Extender CAT5 e il computer o switch KVM.

Display LED
Un display dotato di LED posto sulle unità trasmettitore e ricevitore offre un rapido monitoraggio dello stato. Un LED arancione indica che l'alimentazione dell'unità è in corso. Un LED verde lampeggiante indica il controllo da parte del trasmettitore o del ricevitore.

Requisiti dell'apparecchiatura

Cavi

Il collegamento dell'Extender CAT5 a un computer o switch KVM richiede il kit di cavi KVM fornito in dotazione e un normale cavo patch CAT5.

A3L791bXXM-YYY
A3L850bXXM-YYY
A3L980bXXM-YYY

Per ottenere il massimo delle prestazioni dal vostro video, con l'Extender CAT5 Belkin consiglia di utilizzare cavi Belkin di Categoria 5e, FastCAT™ 5e, oppure cavi patch di Categoria 6. Questi cavi offrono la massima qualità disponibile per garantire eccellenti prestazioni a livello di trasmissione dei dati e qualità video.

Nota: utilizzare cavi pieni CAT6 per ottenere risultati video eccellenti anche a distanze maggiori.

Cavi patch UTP Belkin:

A3L791bXXM-YYY (CAT5e)

A3L850bXXM-YYY (FastCAT5e)

A3L980bXXM-YYY (CAT6)

(-XXM indica la lunghezza in metri)
(-YYY indica il colore)

Nota: i codici prodotto e la disponibilità sono soggetti a variazioni.

Requisiti di sistema

Piattaforme OS

L'Extender CAT5 è compatibile con le CPU collegate, tra le altre, alle seguenti piattaforme OS:

- Windows® NT®, 95, 98, 2000, Me, XP, Server 2003
- Microsoft® DOS 5.x e superiori
- Red Hat® Linux® 8.x e superiori
- Novell® NetWare® 5.x
- UNIX®

Tastiere

- Connessione PS/2
- Compatibile con tastiere standard con 101/102/104/106 tasti

Mouse

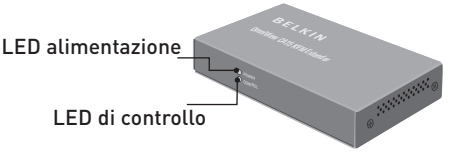
- Compatibili PS/2 con 2, 3, 4, o 5 tasti
- Wireless e ottici con connessione PS/2

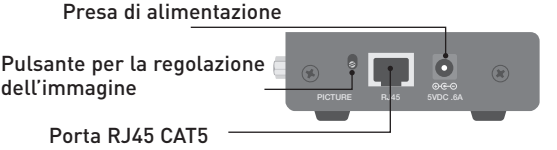
Monitor

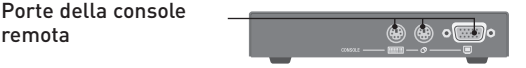
- CRT e LCD (con supporto VGA)

Diagrammi di visualizzazione dell'unità

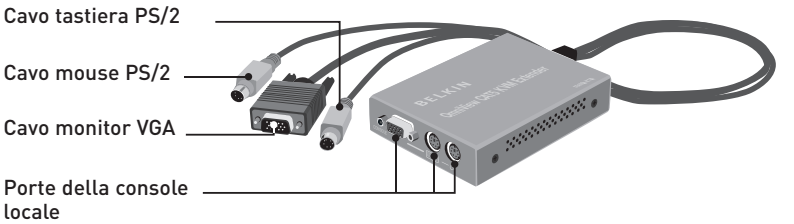
Unità ricevitore

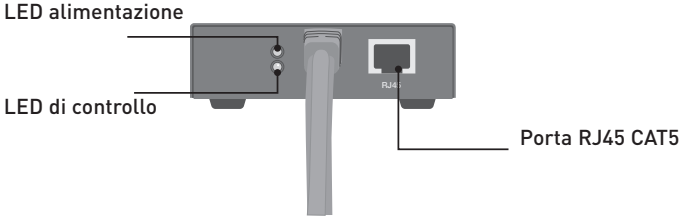






Unità trasmettitore





Specifiche

Cod. prod.:	F1D084vea2
Rivestimento:	Alloggiamento in metallo
Alimentazione ricevitore:	Alimentatore da 5 V, 600 mA con polarità negativa al contatto centrale
Alimentazione trasmettitore:	5 V, 220 mA (dal computer o switch KVM collegato tramite la porta della tastiera)
Risoluzione video max.:	Fino a 1600x1200 a 75 Hz (a seconda della lunghezza del cavo)
Emulazione tastiera:	PS/2
Emulazione mouse:	PS/2
Ingresso tastiera della console:	MiniDIN6 (PS/2)
Ingresso mouse della console:	MiniDIN6 (PS/2)
Porte monitor della console:	HDDB15 femmina (VGA)
Porte estensione CAT5:	RJ45
Temperatura d'esercizio:	Da 0° a 40°C
Temperatura d'immagazzinamento:	Da -20° a 60°C
Umidità:	0-80%, senza condensa
Garanzia:	2 anni
Dimensioni:	Trasmettitore: 115 x 85 x 24 mm Ricevitore: 148 x 86 x 26 mm
Peso:	Trasmettitore: 0,42 kg Ricevitore: 0,38 kg

Nota: le specifiche sono soggette a variazioni senza obbligo di preavviso.

Configurazione preliminare

Per decidere dove posizionare l'Extender CAT5, è necessario prendere in considerazione i seguenti aspetti:

- Le lunghezze dei cavi collegati a tastiera, monitor e mouse
- L'ubicazione del computer o switch KVM
- Le lunghezze dei cavi che si utilizzeranno per collegare le unità trasmettitore e ricevitore

Requisiti della distanza dei cavi

I segnali VGA si trasmettono meglio con cavi più corti. Utilizzando cavi lunghi, le probabilità di deterioramento della qualità video aumentano. Per questo motivo, Belkin consiglia che la lunghezza del cavo patch CAT5 tra le unità trasmettitore e ricevitore non superi i 91 metri.

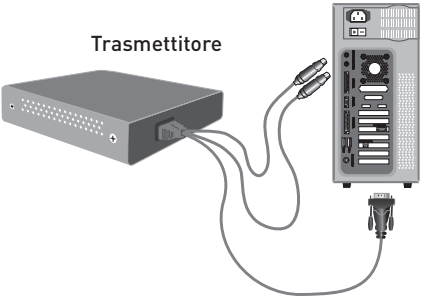
Attenzione! Non collocare i cavi vicino a fonti luminose fluorescenti, impianti condizionatori o macchine che possono produrre interferenze elettriche (ad es. gli aspirapolvere).

A questo punto l'installazione dell'Extender CAT5 può iniziare. Nelle seguenti sezioni (da pagina 9 a 11) sono contenute tutte le istruzioni per la configurazione hardware di un Extender CAT5 (F1D084vea2).

Fase 1 Collegamento del trasmettitore al computer o switch KVM

1.1 Scollegare tutti i computer dall'alimentazione elettrica.

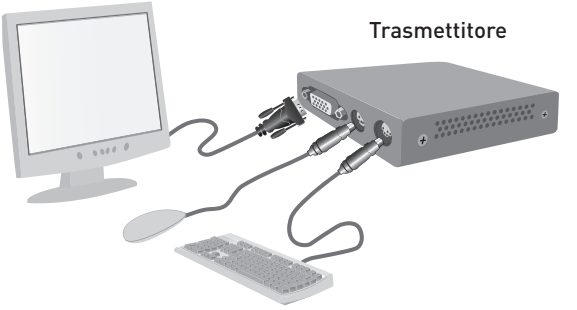
1.2 Utilizzando l'unità trasmettitore, collegare i cavi VGA e PS/2 incorporati alle porte monitor, tastiera e mouse del computer o alle porte della console dello switch KVM (vedere lo schema riportato di seguito).



Fase 2 Collegamento della console locale al trasmettitore

2.1 Dalla console locale, collegare il monitor alla porta della console VGA dell'unità trasmettitore (vedere lo schema riportato di seguito).

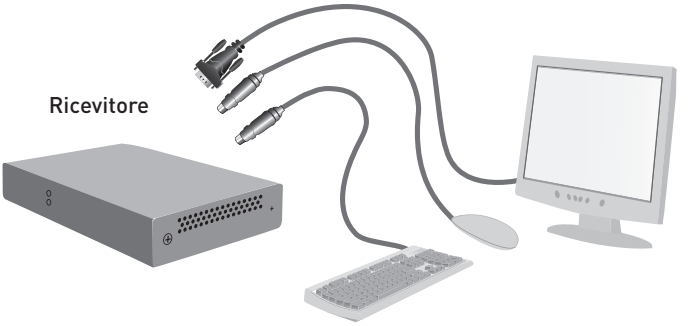
2.2 Collegare tastiera e mouse alle porte della console PS/2 dell'unità trasmettitore (vedere lo schema riportato di seguito).



Fase 3 Collegamento della console remota al ricevitore

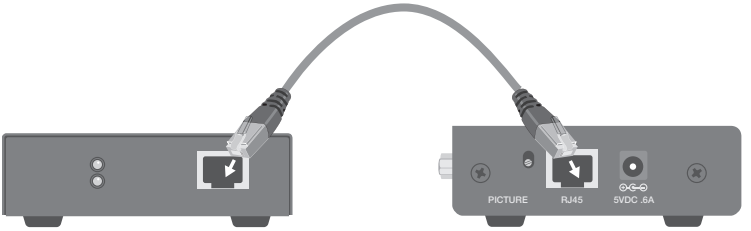
3.1 Dalla console remota, collegare il monitor alla porta della console VGA dell'unità ricevitore.

3.2 Collegare tastiera e mouse alle porte della console PS/2 dell'unità ricevitore.



Fase 4 Collegamento del trasmettitore al ricevitore

Utilizzando un cavo CAT5, collegare un'estremità alla porta RJ45 dell'unità trasmettitore e l'altra estremità alla porta RJ45 dell'unità ricevitore (vedere lo schema riportato di seguito).



Fase 5 Accensione dei sistemi

5.1 Collegare l'alimentatore alla presa di alimentazione dell'unità ricevitore. Collegare l'alimentatore a una fonte di alimentazione per accendere l'unità ricevitore. L'unità trasmettitore riceverà l'alimentazione dal computer o dallo switch KVM al quale è collegata.

5.2 Accendere i computer e lo switch KVM.

Utilizzo dell'Extender CAT5

Una volta installato l'Extender CAT5, le immagini video saranno visualizzate su entrambe le console, locale e remota. Tuttavia, soltanto una console alla volta può controllare l'ingresso del mouse e della tastiera. Il controllo è stabilito automaticamente.

Per acquisire il controllo, la console attiva deve rimanere inattiva per due secondi.

Funzionamento dei LED

Il LED di alimentazione arancione indica se le unità trasmettitore e ricevitore sono accese. Il LED di controllo verde indica la console che detiene il controllo. Se il LED di controllo sul trasmettitore lampeggia, la console remota (o ricevitore) ha il controllo. Se il LED di controllo sul ricevitore lampeggia, la console locale (o trasmettitore) ha il controllo.

	Colore	Indicazione
LED del trasmettitore	Arancione	L'alimentazione è attiva
	Verde	Lampeggia quando la console remota ha il controllo
LED del ricevitore	Arancione	L'alimentazione è attiva
	Verde	Lampeggia quando la console locale ha il controllo

Regolazione dell'immagine

Quando la console remota ha il controllo, è possibile regolare la qualità dell'immagine utilizzando un piccolo cacciavite piatto per ruotare il pulsante per la regolazione dell'immagine sul pannello posteriore dell'unità ricevitore.

Suggerimenti per la risoluzione dei problemi

- Utilizzare il pulsante per la regolazione dell'immagine per aumentare la qualità video in caso di cavi più lunghi.
- Evitare di utilizzare mouse speciali. I mouse con rotella di scorrimento sono invece supportati.
- Evitare di utilizzare una tastiera speciale (p.es., una tastiera con tasti di scelta rapida speciali)
- L'Extender CAT5 non è compatibile con le porte per mouse seriali o switch KVM che utilizzano mouse seriali per la console.

Dichiarazione FCC

Dichiarazione di conformità alle norme FCC per la compatibilità elettromagnetica

Noi sottoscritti, Belkin Corporation, con sede al 501 West Walnut Street, Compton, CA 90220, dichiariamo sotto la nostra piena responsabilità che i prodotti:

F1D084

ai quali questa dichiarazione fa riferimento:
sono conformi alla Parte 15 delle norme FCC. Le due condizioni fondamentali per il funzionamento sono le seguenti:
(1) il dispositivo non deve causare interferenze dannose e (2) il dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese eventuali interferenze che possano causare un funzionamento anomalo.

Dichiarazione di conformità CE

Noi sottoscritti, Belkin Corporation, dichiariamo sotto la nostra piena responsabilità che il prodotto F1D084, cui questa dichiarazione fa riferimento, è realizzato in conformità allo Standard sulle Emissioni EN550022 e alla Norma di Immunità EN550024, nonché agli standard LVP EN610003-2 e EN61000-3-3.

ICES

Questo apparecchio digitale di classe B è conforme allo standard canadese ICES-003. Cet appareil numérique de la classe B est conforme á la norme NMB-003 du Canada.

Garanzia limitata di 2 anni offerta da Belkin Corporation

Oggetto della garanzia.
Belkin Corporation garantisce all'acquirente di questo prodotto Belkin che tale prodotto è esente da difetti di progettazione, montaggio, materiale e lavorazione.

Qual è il periodo di copertura?
Belkin Corporation garantisce il prodotto Belkin per due anni.

Cosa faremo per correggere eventuali problemi?
Garanzia sul prodotto.
Belkin provvederà a riparare o sostituire gratuitamente, a sua discrezione, qualsiasi prodotto che dovesse risultare difettoso (escluse le spese di trasporto).

Cosa non copre la garanzia?
Tutte le garanzie di cui sopra saranno rese nulle qualora il prodotto Belkin non fosse fornito alla Belkin Corporation per essere sottoposto alle necessarie verifiche dietro espressa richiesta di Belkin e a spese del cliente, oppure nel caso la Belkin Corporation dovesse stabilire che il prodotto non è stato correttamente installato o che sia stato in qualche modo alterato o manomesso. La garanzia sul prodotto Belkin non copre danni da imputarsi a calamità naturali (tranne i fulmini), tra cui allagamenti o terremoti, da guerre, atti di vandalismo, furti, usura, erosione, assottigliamento, obsolescenza, abusi, danni dovuti ad interferenze di bassa tensione (tra cui parziali oscuramenti o abbassamenti di tensione),
programmazione non autorizzata oppure modifiche o alterazioni all'apparecchiatura dell'impianto.

Come usufruire del servizio di garanzia.

Per usufruire dell'assistenza per il proprio prodotto Belkin, è necessario:

1. Contattare Belkin Ltd. presso Express Business Park, Shipton Way Rushden, NN10 6GL, Regno Unito, Attn: Customer Service, oppure chiamare il numero 00 800 223 55 460, entro 15 giorni dall'evento. Avere a disposizione le seguenti informazioni:
   a. Il codice del prodotto Belkin.
   b. Il luogo di acquisto del prodotto.
   c. La data di acquisto del prodotto.
   d. Copia della ricevuta originale.
2. Il rappresentante del Servizio Clienti Belkin vi spiegherà come inviare la ricevuta e il prodotto Belkin e come procedere con il reclamo.

Belkin Corporation si riserva il diritto di riesaminare il prodotto Belkin danneggiato. Tutte le spese di spedizione per il prodotto Belkin restituito alla Belkin Corporation sono a carico dell'acquirente. Se Belkin determina, a sua discrezione, che inviare l'apparecchio danneggiato non è pratico, Belkin potrebbe decidere, a sua discrezione di farlo ispezionare e determinare il costo della riparazione. In caso ci fossero delle spese di spedizione per inviare e ricevere l'apparecchio dopo l'ispezione, queste saranno a carico dell'acquirente. Eventuali apparecchi danneggiati dovranno essere mantenuti disponibili per eventuali verifiche fino alla risoluzione della richiesta di indennizzo. Al raggiungimento dell'accordo, Belkin Corporation si riserva il diritto di essere surrogato da eventuali polizze assicurative dell'acquirente.

Cosa stabilisce la legge riguardo alla garanzia.
LA PRESENTE GARANZIA COSTITUISCE L'UNICA GARANZIA, ESPLICITA O IMPLICITA, DELLA BELKIN CORPORATION. SI ESCLUDE QUALSIASI GARANZIA IMPLICITA, DI COMMERCIABILITÀ E DI ATTITUDINE PER SCOPI PARTICOLARI CHE VADANO OLTRE LA PRESENTE GARANZIA ESPLICITA SCRITTA.

Alcune giurisdizioni non consentono l'esclusione o la limitazione delle garanzie implicite o della responsabilità per i danni accidentali, pertanto i limiti di esclusione di cui sopra potrebbero non fare al caso vostro.

IN NESSUN CASO BELKIN CORPORATION POTRÀ ESSERE CONSIDERATA RESPONSABILE DI ALCUN DANNO DIRETTO, INDIRETTO, ACCIDENTALE, SPECIFICO O DANNI MULTIPLI TRA I QUALI, MA NON SOLO, EVENTUALI DANNI DI MANCATI AFFARI O MANCATO GUADAGNO DERIVANTI DALLA VENDITA O UTILIZZO DI UN PRODOTTO BELKIN, ANCHE NEL CASO IN CUI BELKIN FOSSE STATA INFORMATA DELLA POSSIBILITÀ DI TALI DANNI.

Questa garanzia consente di godere di diritti legali specifici e di eventuali altri diritti che possono variare di stato in stato. Alcune giurisdizioni non consentono l'esclusione o la limitazione delle garanzie implicite o della responsabilità per i danni accidentali, pertanto i limiti di esclusione di cui sopra potrebbero non fare al caso vostro.

BELKIN®

www.belkin.com

Assistenza tecnica Belkin
Europa: 00 800 223 55 460

Belkin Ltd.
Express Business Park, Shipton Way
Rushden, NN10 6GL, Regno Unito
+44 (0) 1933 35 2000
+44 (0) 1933 31 2000 fax

Belkin SAS
130 rue de Silly
92100 Boulogne-Billancourt, Francia
+33 (0) 1 41 03 14 40
+33 (0) 1 41 31 01 72 fax

Belkin B.V.
Boeing Avenue 333
1119 PH Schiphol-Rijk, Paesi Bassi
+31 (0) 20 654 7300
+31 (0) 20 654 7349 fax

Belkin GmbH
Hanebergstrasse 2
80637 Monaco di Baviera, Germania
+49 (0) 89 143405 0
+49 (0) 89 143405 100 fax

Belkin Iberia
Avda. Cerro del Aguila 3
28700 San Sebastián de los Reyes
Spagna
+34 91 625 80 00
+34 902 02 00 34 fax

© 2006 Belkin Corporation. Tutti i diritti riservati. Tutti i nomi commerciali sono marchi commerciali registrati dei rispettivi produttori indicati. Windows, NT e Microsoft sono marchi commerciali o marchi registrati della Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

P74592ea-B